



VDL Weweler-Colaert

De digitale fabriek met AB Modulair platform



1. Bedrijfsvoorstelling

VDL Weweler-Colaert is a member of the Dutch VDL Group

Divisions



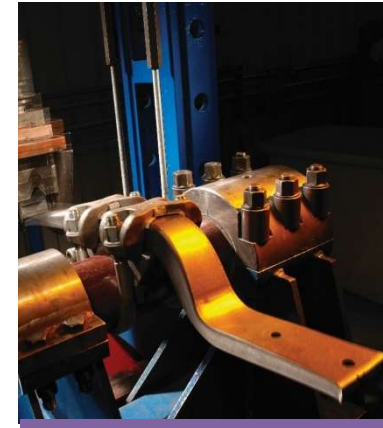
Subcontracting



Car assembly



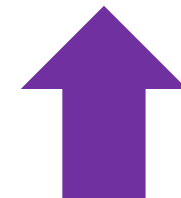
Buses & coaches



Finished products

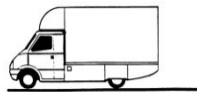
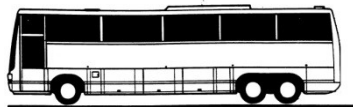
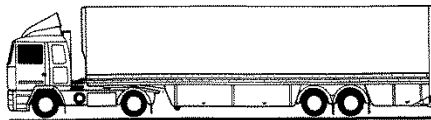


WEWELER®



Profile VDL Weweler-Colaert

- VDL Weweler-Colaert is a leading global manufacturer and supplier of suspension parts & high-quality chassis components for trucks, trailers and buses.



Sectors

■ After market (OES & IAM)

WEWELER® leaf springs are redesigned to suit specific vehicle models and specific operational areas. This means that even if another spring looks the same, there is a risk that it will offer poorer comfort, payload, drive ability and last but not least: lifetime



Sectors

■ Automotive Industry (OEM)

A major strong point is VDL Weweler-Colaert's ability to be a design partner and to create tailor made springs that meet the customer's specific needs perfectly.



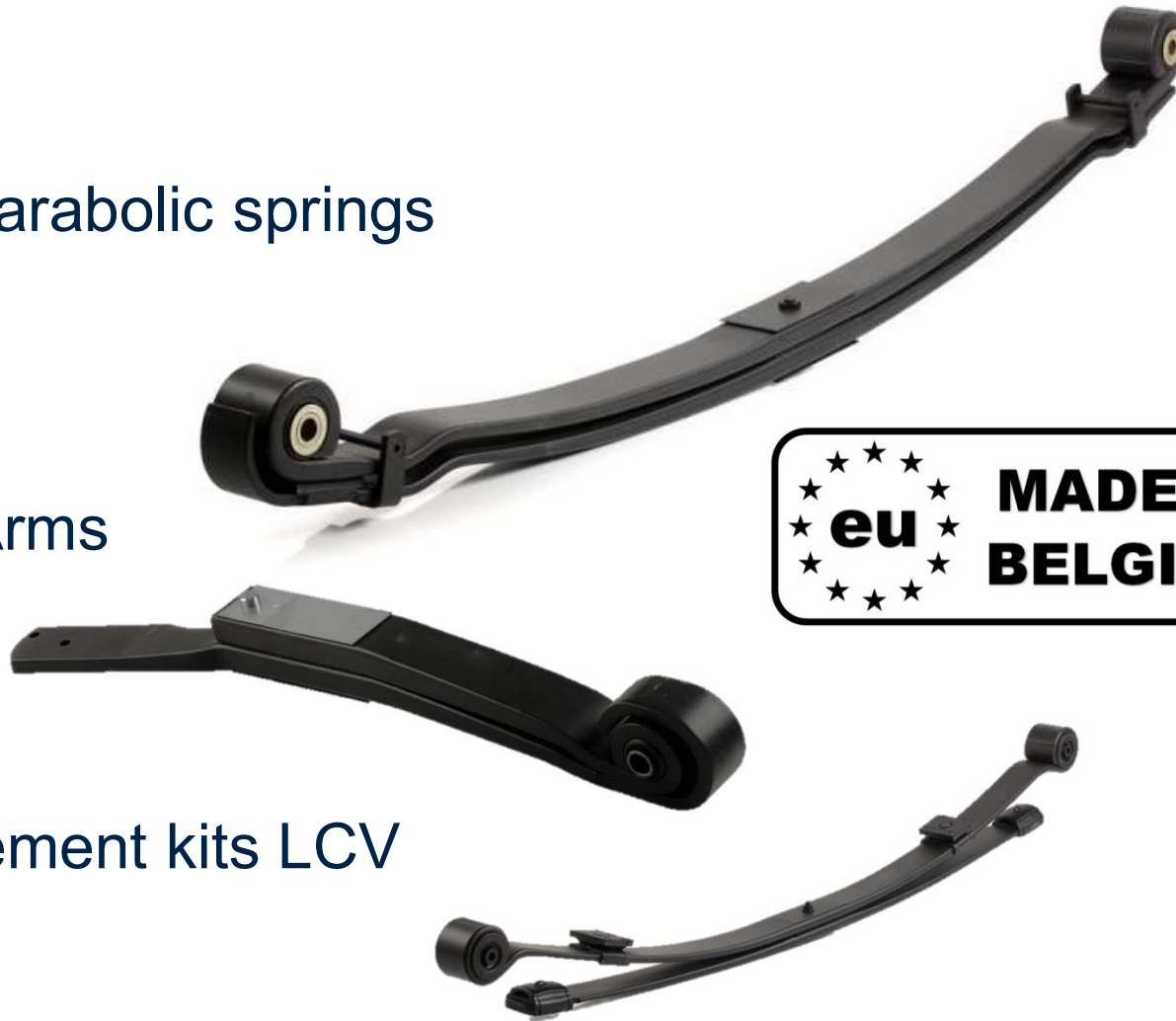
Products

■ Springs

- Leaf- & parabolic springs

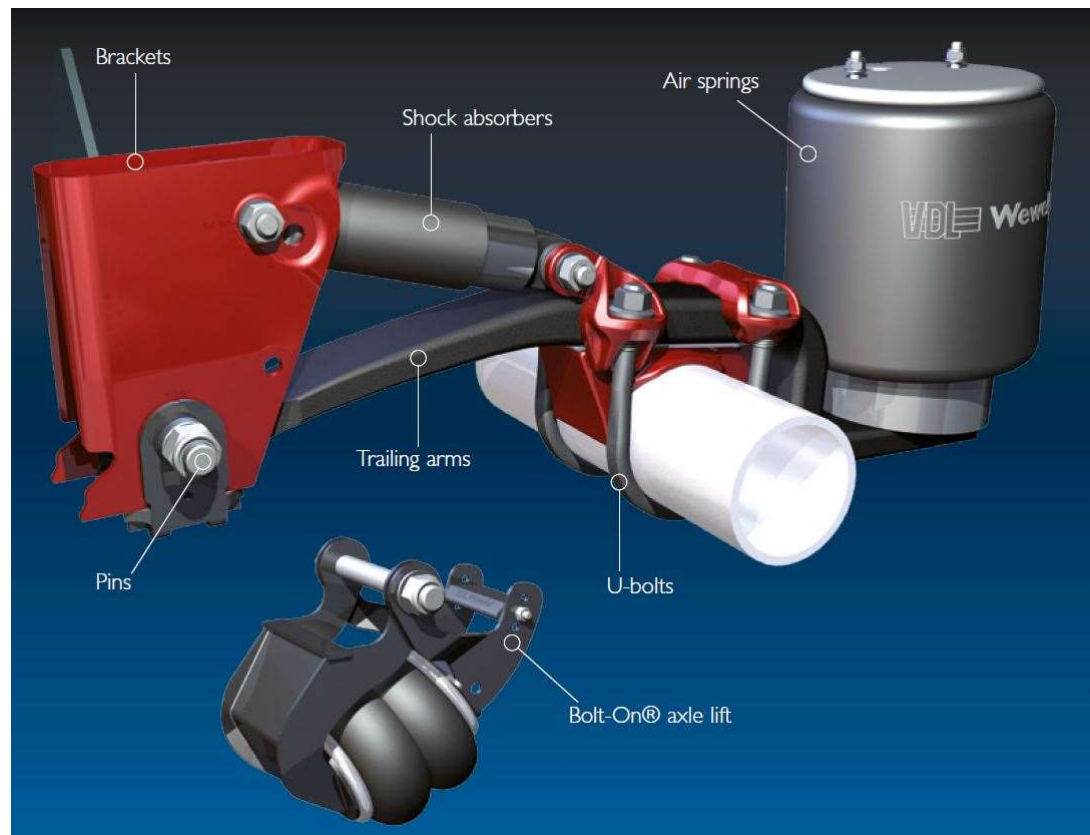
■ Trailing Arms

■ Reinforcement kits LCV



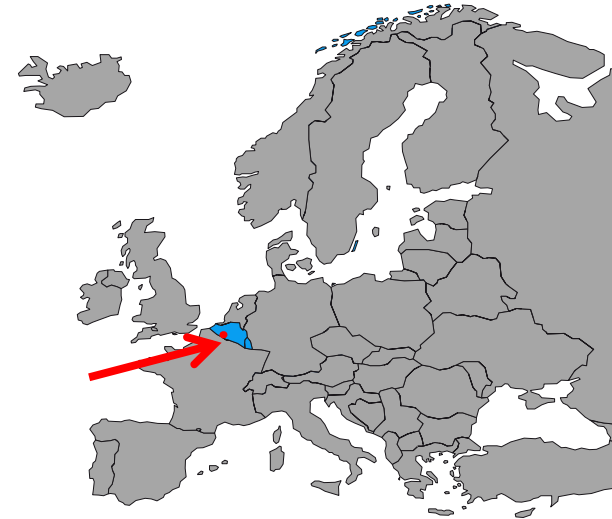
Products

■ Suspension components:



Key figures VDL Weweler-Colaert

- Turnover: 26.000.000 €
- Sales: 6700 T springs
- 91% export to 60 countries
- 100 employees



EAC



Key success factors



Quality

- WEWELER® brand stands for quality without compromise



Production technology

- Industry state of the art production facilities



Range

- > 80.000 springs and accessories for European commercial vehicles in program.



Service

- Quick Identification Portal
- Probably the largest stock of springs in the world.

UITDAGINGEN VOOR DE TOEKOMST



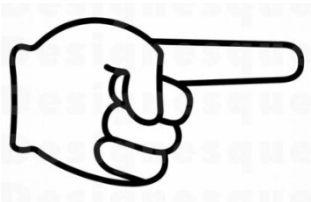
→ Meer inzetten op Eerste montage (OEM)

- vereist TOP KWALITEIT
- Strengere eisen (ISO TS 16949) op vlak van kwaliteitsborging en administratieve productieopvolging



→ Toenemende concurrentie & prijsdruk

- Optimalisatiepotentieel in productie
- Inzetten maximale efficiëntie

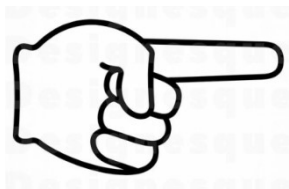


Performant productiesturings- & opvolgingssysteem vereist !

UITDAGINGEN VOOR DE TOEKOMST - vervolg



- ➔ Diversiteit en complexiteit van ons productiegamma
- ➔ Noodzaak om Know how & kennis beter te borgen
 - ➔ Uitstroom van oudere ervaren werknemers
 - ➔ Know-how maximaal vastleggen in een productieondersteunend systeem



Performant productiesturings- & opvolgingssysteem vereist !

2. Project AB Manufacturing Control



DOELSTELLINGEN

- **Betere productieplanning**
(meer efficiëntie en kortere doorlooptijden)
- **Betere planning van de benodigde tooling**
- **Digitalisatie v/d werkvloer in productie** (<> papierenstroom)
- **Real-time zicht op alle productie activiteiten en hun voortgang** (productiviteit, stilstanden, machinestoringen, uitval, etc.)



DOELSTELLINGEN - vervolg

- Diepgaandere receptuur versus Exact Globe met
 - deelbewerkingen & tooling
 - instel- & QC gegevens in relatie tot bewerking/deelbewerking



- Centraal beheer van instelgegevens
 - + online registratie van toegepaste instelgegevens per PO



- Centraal beheer van QC parameters
 - + online registratie van de meetresultaten per PO

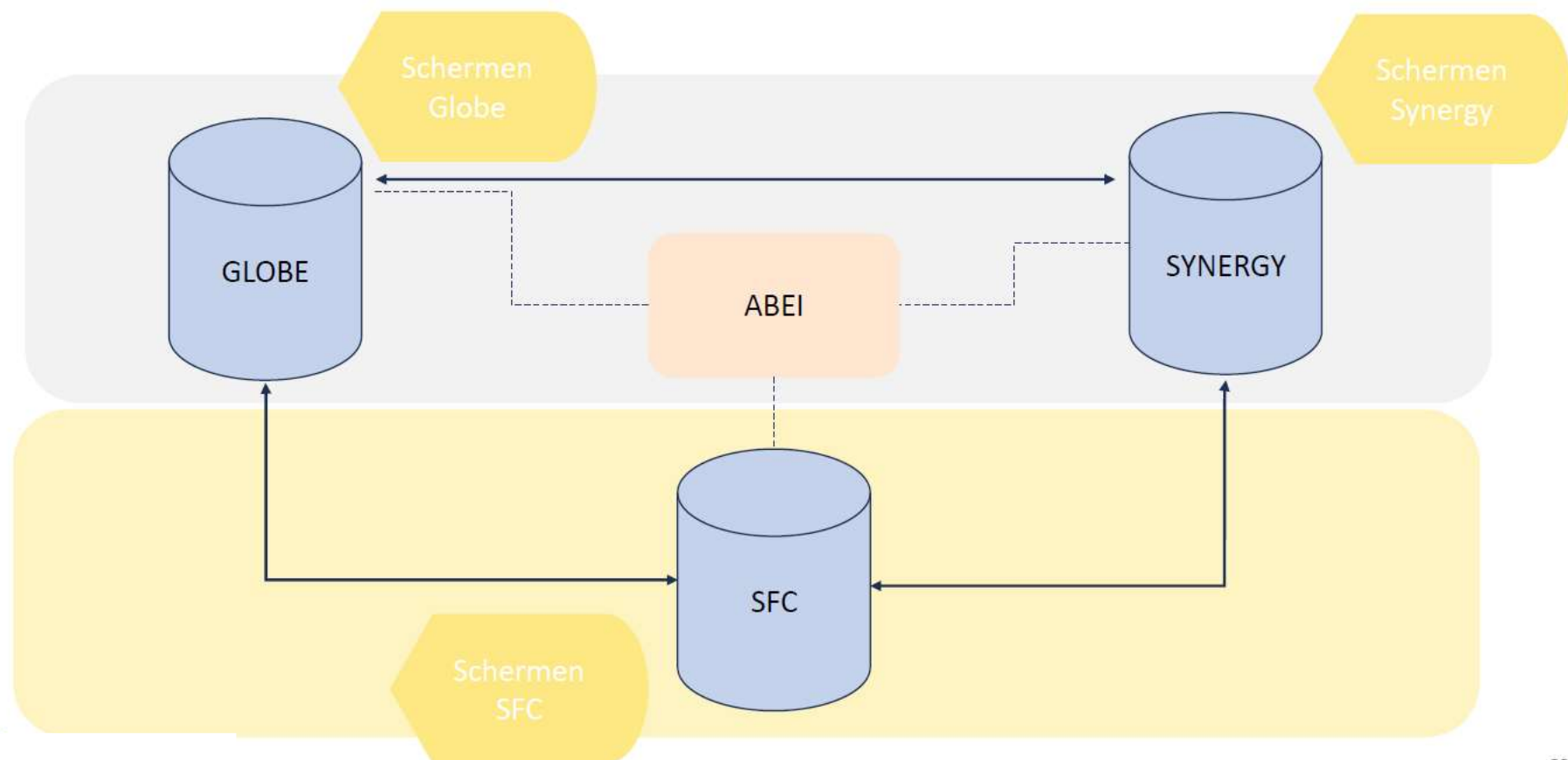


DOELSTELLINGEN - vervolg

- Maximale integratie met Exact Globe / Synergy
- Tools voor productieopvolging en analyse
“Productiecockpit”
- Schermen aanpasbaar aan zeer grote diversiteit van producten + taalgevoelig
- Flexibele beheer en snelle invoer (gebruik van instel- en QC gegevenstemplates)



3. AB Manufacturing Control - de applicatie

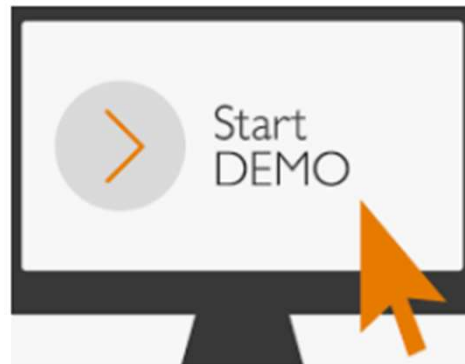


Basis = A.B. Modulair platform

AB Manufacturing Control , de applicatie : In wat volgt demonstreren we achtereen volgens :

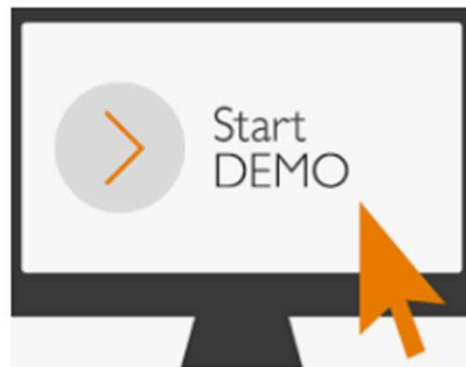
3.1 Back end : Systeembeheer / werkvoorbereiding

3.2 Front end : applicatie op de werkvloer



4. Productie opvolging & analysetools

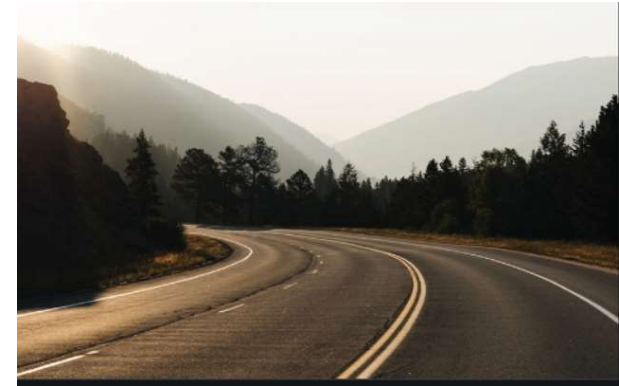
Ontsluiting/visualisatie van de data met
behulp van



5. AB Manufacturing control – onze ervaringen

De weg ernaar toe...

- Uitdagende denkoefening
- Ontwikkelen met voorschrijdend inzicht
- Veel effort
- Enthousiasme bij HL productie
- Opleiden & motiveren van de operatoren



5. AB Manufacturing control – onze ervaringen

- Real-time inzicht
- Eenvoudiger en accurater plannen
- Krachtig informatiesysteem
- Kwaliteitsdata onmiddellijk beschikbaar
- Veel minder papier, losse systemen, lijstjes...
- Vereist discipline !



5. AB Manufacturing control – onze ervaringen

SFC zal toelaten om

- Onze efficiency te verhogen
- Kennis en ervaring beter te borgen in een systeem
- Onze processen en werkmethodes af te stemmen op de OE standaarden
- Te evolueren naar een nog hoger en constant kwaliteitsniveau
- Onze toekomst als vooraanstaande speler op de markt te verzekeren op middellange termijn



VDL Weweler-Colaert



AB Manufacturing Control, way on track for excellence in production

